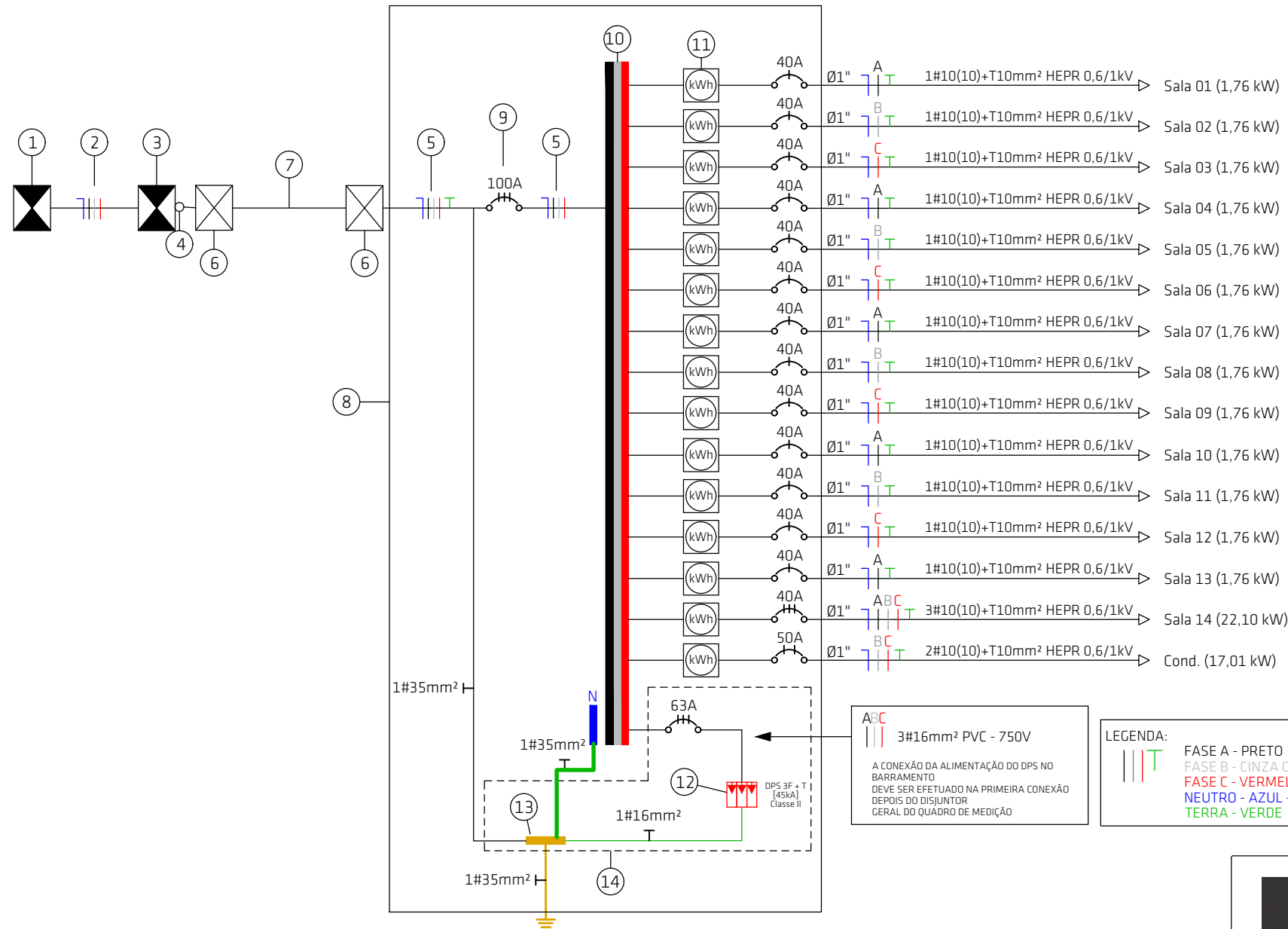


DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA:
 FASE A - PRETO
 FASE B - CINZA OU BRANCO
 FASE C - VERMELHA
 NEUTRO - AZUL - CLARO
 TERRA - VERDE

A CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO DO DPS NO BARRAMENTO DEVE SER EFETUADA NA PRIMEIRA CONEXÃO DEPOIS DO DISJUNTOR GERAL DO QUADRO DE MEDIÇÃO

QUADRO DE CARGAS E DEMANDA

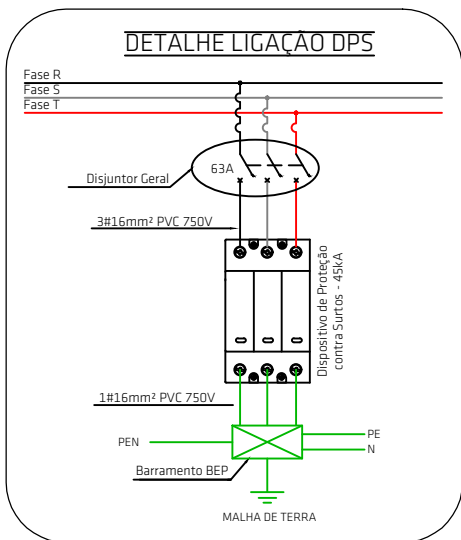
CARGA INSTALADA (W) Salas 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13 - 40A Mono								
Carga	Descrição	Quantidade	Pot. Aparelho (W)	Pot. Total (W)	FP	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)
1	Lâmpadas	4	20	80	0,92	0,33	10	1,5
2	Ar Condicionado 9000 BTU	1	880	880	0,92	3,68	10	1,5
3	TUG's	4	200	800	0,92	3,35	20	2,5
Total	Carga Instalada		1100	1760	0,92	7,36	40	10

CARGA INSTALADA (W) Sala 14 - 40A Trif								
Carga	Descrição	Quantidade	Pot. Aparelho (W)	Pot. Total (W)	FP	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)
1	Lâmpadas	13	20	260	0,92	1,09	10	1,5
2	Ar Condicionado 9000 BTU	3	880	2640	0,92	11,04	10	1,5
3	TUG's	12	350	4200	0,92	17,56	20	2,5
4	Aparelhos de Aquecimento	2	7500	15000	0,92	62,73	63	16
Total	Carga Instalada		8750	22100	0,92	36,50	40	10

CARGA INSTALADA (W) Condomínio - 50A Bif.								
Carga	Descrição	Quantidade	Pot. Aparelho (W)	Pot. Total (W)	FP	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)
1	Lâmpadas	38	36	1368	0,92	5,72	10	1,5
2	Lâmpadas	8	50	400	0,92	1,67	10	1,5
3	Lâmpadas	9	100	900	0,92	3,76	10	1,5
4	TUG's	41	350	14350	0,92	60,01	50	10
Total	Carga Instalada		536	17018	0,92	48,54	40	10

DEMANDA E CARGA TOTAL INSTALADA (W) - 100A Trif.								
Carga	Descrição	Carga Total (W)	Fator de Demanda (%)	FP	Demanda (VA)	Corrente (A)	Proteção (A)	Cond. (mm²)
1	Carga Total	61998	87%	0,92	58629	89,08	100	35

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR	
1	Poste da Rede de Distribuição da EFLUL
2	Ramal de Ligação Aéreo - Cabo Multiplex 3x1x50(50)mm² (Al)
3	Poste Particular Duplo T 9m/300dAN
4	Eletroduto de PVC Rígido Roscável conforme NBR 15465 - Ø1.1/2" + Eletroduto em Aço-Carbono conforme NBR 5598/5597 - Ø2"
5	Ramal de Ligação Subterrâneo - 3#35(35)mm² (Cu) - Isolação 0,6/1kV HEPR
6	Caixa de Passagem 65x41x80cm com tampa de ferro NODULAR B125 - 125kN "NBR 10160", dimensões: 70x46cm
7	Eletroduto Corrugado Flexível PEAD conforme NBR 15465 - Ø2"
8	Quadro de Medição Coletivo (QMC) - Policarbonato para 15 medidores
9	Disjuntor Geral Termomagnético DIN - 100A (10kA)
10	Conjunto Barramento (3F+N+T) - Dimensões 15 x 2mm
11	Medidor de Energia (kWh)
12	DPS Classe II 3F + T - Min. 10kA
13	Barramento Terra
14	Caixa BEP



TISCOSKI
 ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA

TERMINAL RODOVIÁRIO DIONÍSIO PILOTTO
 AV. IVO SILVEIRA, 695, CENTRO,
 URUSSANGA/SC CEP: 88840-000

CONTEÚDO
 - Diagrama Unifilar
 - Quadro de Cargas e Demanda

PRANCHA:
 02/05

PROPRIETÁRIO:

 MUNICIPIO DE URUSSANGA
 CNPJ 82.930.181/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Giuseppe Milanez Marcello
 Engº Eletricista / Engº Segurança do Trabalho
 CREA-SC 133604-8

ESCALA
 1:50

DESENHO
 CASSIANO TOMASI

ÁREA TOTAL
 824,00m²

DATA
 NOVEMBRO/2025